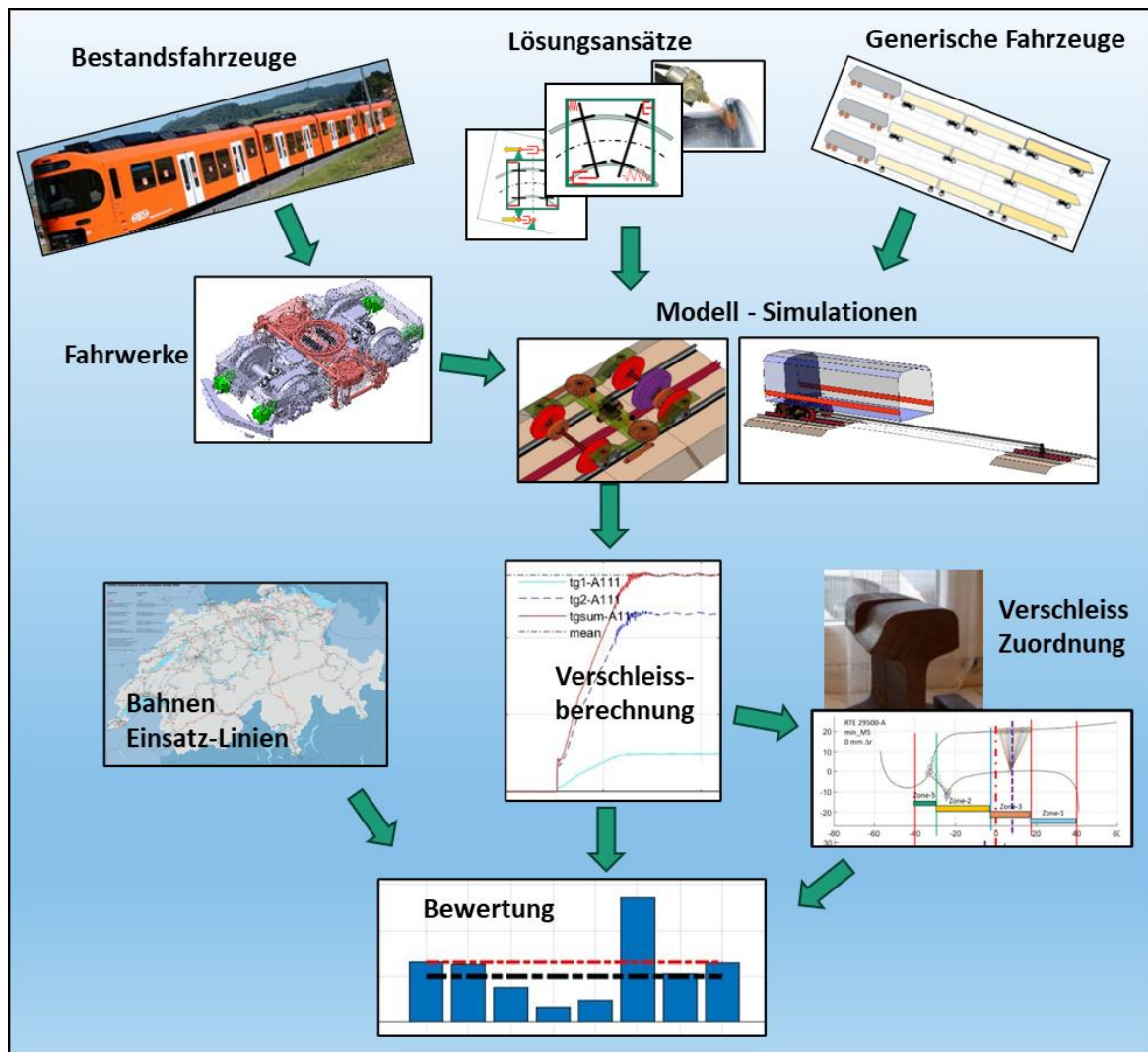


Livrable 1.4 Expertise de comparaison de modèles Modèle de simulation RSESim et Simpack

Maîtrise de système Interaction Véhicule/Voie ferrée à écartement métrique
 Projet: 5 Véhicules
 Module: 2 Analyse de système « FIMO »

Rapport technique - traduit «Management Summary»



ID: **RAILPlusSF-00074**

Date / Statut: 04.08.2025 / Brouillon

Nombre de pages 3

Niveau de confidentialité: Publique

Auteur de la traduction: Thibaud Pinna / TMR SA

Vérifié: Charles Runge / charlesrungework

Approuvé: RAILplus

Format de citation: Lorenz Pietsch, Expertise de comparaison de modèles ; Begutachtung Modell Simulationsmodell RSESim und Simpack. Rapport technique, **RAILPlusSF-00031**, 02.11.2023

La version allemande de ce rapport est l'original et fait donc foi.

Liste des changements

Version	Date	Responsable	Description
0.1	04.08.2025	Thibaud Pinna	Premier brouillon
1.0	05.08.2025	RAILplus	Rapport approuvé

Management Summary

Le modèle de simulation développé par RS Engineering AG correspond à l'état de la technique dans le domaine de la simulation multi-corps.

Le contact roue-rail utilisé est très détaillé et peut être considéré comme équivalent au modèle de contact standard utilisé dans Simpack.

La comparaison des modèles montre que le modèle développé par RS Engineering AG fournit des résultats fiables tant sur le plan qualitatif que quantitatif.